

一、概要

本文档用于辅助第三方DSP通过API方式在之行ADX中创建广告主、上传广告。API提供了创建广告主，查询广告主审核状态，上传广告，查询广告审核状态等接口。

API为HTTP形式，通过GET或者POST的方式请求（不同接口采用不同的方法）。广告主和广告操作都需要进行权限认证。

二、权限认证

权限控制用令牌(token)来实现，token需要在请求时通过HTTP Header的Authorization字段传入。

token获取，token获取请求没有权限认证，通过http get请求获取，<http://adx.zxrtb.com/api/xtoken/gen?uname=xxx&secret=xxx> 获取，uname和secret由之行提供，DSP方需保存好secret，泄露会危及账号安全。

返回值示例如下：

```
{"errcode":0,"msg":"ok","result":
{"token":"ODNvdFRqeHJjRUZFWGJya2VDN3Y0OWN5ZkpxRDg3M3hWR2dlaTdHdElhV2NzUjFO
VDk4bk5BPT0="}}
```

如果成功，errcode为0。如果出错，errcode非0。

三、广告主操作

广告投放需要先创建广告主，上传广告主信息，然后执行会对广告主信息进行审核，对于符合规定的广告主予以通过，DSP方可以通过API查询审核状态。

增加advertiser：

url: <http://adx.zxrtb.com/api/xadvertiser/set>

HTTP Method: POST

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

advertiser_name	string(必须字母开头，字母数字下划线组成，长度大于2，小于32)	yes	唯一的名字，如果名字存在就更新信息，不存在就增加信息，如果信息已经审核通过，会set失败
company_name_short	string	yes	公司简称
company_name	string	yes	公司名字全称
license_num	string	yes	营业执照注册号
license_pic	string	yes	营业执照扫描件
website_name	string	yes	网站名字
icp_pic	string	yes	icp备案号

website_url	string	yes	网站地址
industry	int	yes	行业（代码见附录）

返回值示例如下：

```
{"errcode":0,"msg":"ok","result":true}
```

查询审核状态

url: <http://adx.zxrtb.com/api/xadvertiser/status>

HTTP Method: GET

advertiser_name	string	yes	申请时候的name字段
------------------------	--------	-----	-------------

返回值示例如下：

```
{"errcode":0,"msg":"ok","result":{"status":8,"advertiser_id":1001}}
```

2代表审核中，7代表审核未通过，8代表审核通过。审核通过之后，会返回一个advertiser_id，在后续的流程中会用到这个值。

四、广告操作

提交广告：

url: <http://adx.zxrtb.com/api/xadv/set>

HTTP Method: POST

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

参数：

advertiser_id	int	yes	广告主id
creative_id	string	yes	DSP方广告id
pos_id	int	yes	投放的位置id
lp_info	string	yes	落地页url
content	string	yes	json格式，内容需要复合位置的要求

注释：每个位置需要的素材不一样，我们支持媒体自定义广告位包含哪几部分。比如一个广告位需要一个图片（名字为img），一段文字（title），那么zu Jianx即为img和title。

返回值示例如下：

```
{"errcode":0,"msg":"ok","result":{"creative_id":"123abc","adv_id":1891}}
```

adv_id是之行adx的广告id。

审核：

url: <http://adx.zxrtb.com/api/xadv/status>

HTTP Method: GET

advertiser_id	int	yes	广告主id
adv_id	int	yes	创建广告返回的广告id

返回值如下：

`{"errcode":0,"msg":"ok","result":{"status":2}}`

2代表审核中，8代表审核通过

附录：
industry列表

1	汽车
2	航空
3	快消
4	化工
5	通讯
6	服饰
7	金融
8	餐饮
9	IT数码
10	化妆品
11	奢侈品
12	旅游
13	电商
14	游戏
15	医药
16	教育
17	生活
18	彩票
19	慈善
20	NGO

